**崔昊杨**

**基本信息**

**姓名：崔昊杨**

**职称：教授**

**通讯地址：上海市浦东新区沪城环路1851号电信楼410**

**邮编：200090**

**电话：021-61655239**

**Email：cuihy@shiep.edu.cn**

**个人简介**

崔昊杨，男，1978年生，汉族，吉林人，博士/博士后，教授，上海电力大学电子与信息工程学院院长。

**教育背景**

2002年，本科毕业于长沙理工大学

2005年，硕士毕业于湖南大学

2008年，博士毕业于中科院技物所

**工作经历**

2008年-至今 上海电力大学电子与信息工程学院任教

**研究方向**

电力电子可靠性分析、电力设备状态检测技术、电力人工智能技术、云边协同技术。

**主要科研项目**

1. 金属-半导体接触特性对碲镉汞光伏探测器性能的影响及其机理研究，国家自然科学基金青年
2. 新能源并网IGBT功率模块结温波动机理及边缘智能平滑方法研究，国家自然科学基金面上
3. 基于多源信息融合的变电设备安全综合监测关键技术研究，上海市科委科技创新行动计划
4. 基于多维信息检测的电力设备智能巡检机器人及设备状态诊断技术研究，智能电网产学研合作开发中心
5. 电缆护套表面缺陷检测及保护装置的研制，华东送变电工程有限公司
6. 电力设备状态图像自动分析与处理技术，上海交通大学
7. 电气试验大数据库数据研究分析平台技术，云南电网有限责任公司昆明供电局
8. 基于人工智能的配网终端调试虚拟坐席关键技术研究，国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
9. 智能配电物联网算法研究服务，国电南瑞科技股份有限公司
10. 人工智能调度、智慧用能管控及智能配电房监控技术，国电南瑞南京控制系统有限公司
11. 电力设备状态大数据智提升与应用，国网浙江宁波市奉化区供电有限公司
12. 面向电网设备运检的光学字符智能识别技术研究，甘肃电力公司
13. 风光储充综合能源体多源互补用能优化调度策略研究，国电南瑞南京控制系统有限公司
14. 多站融合下的智慧城市边缘计算云关键技术研究与示范应用，上海电力公司
15. GIS数据处理算法研究服务，国电南瑞南京控制系统有限公司

**相关成果**

近年来在国内外核心学术刊物上发表论文100余篇，其中SCI和EI收录30余篇，获授权发明专利15件，出版专著2部，获得上海市科技进步奖2项。

**招生要求**

满足招生简章基本要求，具备良好的科研素养，具有相关方向的科研经历，已取得一定的科研成果。